

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ROGOŹNICY
ADRES INWESTYCJI : ROGOŹNICA, UL. ŚWIDNICKA 7a
NAZWA INWESTORA : GMINA STRZEGOM
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 38, 58-150 STRZEGOM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Ostapińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Kościk
DATA OPRACOWANIA : 4 października 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BRANŻY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ			
1.1		REMONT POMIESZCZEŃ			
1.1.1		REMONT PIWNICY			
1.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1.1.1	Demontaż drzwi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1.1.1	Rozebranie ściany 0,579*5,37	m ³ m ³	 3,109	 3,109
3	KNR-W 4-01 d.1. 0351-02 1.1.1	Rozebranie części stropu 2,80	m ² m ²	 2,800	 2,800
4	KNR-W 4-01 d.1. 0351-05 1.1.1	Demontaż belek stalowych stropu 2,13*2	m m	 4,260	 4,260
5	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1.1.1	Rozebranie schodów 1,1*0,625	m ³ m ³	 0,688	 0,688
6	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1.1.1	Zerwanie posadzki cementowej 42,97	m ² m ²	 42,970	 42,970
7	KNR-W 4-01 d.1. 0106-02 1.1.1 analogia	Usunięcie istniejących warstw podposadzkowych (gł. ok. 40 cm) 42,97*0,4	m ³ m ³	 17,188	 17,188
8	KNR-W 4-01 d.1. 0102-02 1.1.1	Wykop pod ławę fundamentową ściany (1,56+2,17+2,76)*0,8*0,5	m ³ m ³	 2,596	 2,596
9	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1.1.1	Odbicie tynków ścian 30,56*2,15	m ² m ²	 65,704	 65,704
10	KNR-W 4-01 d.1. 0701-11 1.1.1	Odbicie tynków stropu 38,30	m ² m ²	 38,300	 38,300
11	KNR-W 4-01 d.1. 0619-03 1.1.1	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych poz.9	m ² m ²	 65,704	 65,704
12	d.1. wycena indywidualna 1.1.1	Osuszanie ścian 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
13	KNR-W 4-01 d.1. 0621-05 1.1.1	Odgrzybianie ścian metodą smarowania poz.9	m ² m ²	 65,704	 65,704
14	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 1.1.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.2+poz.3*0,30+poz.5+poz.6*0,05+poz.7+poz.8+(poz.9+poz.10)*0,025	m ³ m ³	 29,170	 29,170
				RAZEM	29,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek	m ³		
1.1.1		poz.14	m ³	29,170	
				RAZEM	29,170
1.1.		ROBOTY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE			
1.2					
16	KNR-W 2-02	Wykonanie ławy pod projektowaną ścianę murowaną	m ³		
d.1. 0202-01					
1.1.2		(1,56+2,17+2,76)*0,30*0,35	m ³	0,681	
				RAZEM	0,681
17	KNR-W 2-02	Wykonanie nowoprojektowanej ściany z cegły gr. 25 cm	m ²		
d.1. 0103-01					
1.1.2		(1,56+2,17+2,76)*2,29	m ²	14,862	
				RAZEM	14,862
18	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1. 0132-05					
1.1.2		2*1,50	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 0-19	Montaż drzwi EI 60	m ²		
d.1. 1022-12					
1.1.2		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
20	KNR-W 2-02	Wykonanie nowych schodów na gruncie	m ³		
d.1. 0219-01					
1.1.2		1,1*0,625	m ³	0,688	
				RAZEM	0,688
21	KNR-W 2-02	Wykonanie zagęszczonej warstwy podposadzkowej z pospółki (gr. 20 cm)	m ³		
d.1. 1103-01					
1.1.2		40,82*0,2	m ³	8,164	
				RAZEM	8,164
22	KNR-W 2-02	Wykonanie podkładu betonowego gr. 10 cm	m ³		
d.1. 1101-01					
1.1.2		40,82*0,1	m ³	4,082	
				RAZEM	4,082
23	KNR-W 2-02	Podkład z asfaltowej masy gruntującej	m ²		
d.1. 0602-01					
1.1.2		40,82	m ²	40,820	
				RAZEM	40,820
24	NNRNKB	Wykonanie izolacji podposadzkowej z papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1. 202 0618-03					
1.1.2		40,82	m ²	40,820	
				RAZEM	40,820
25	KNR-W 2-02	Wykonanie posadzki z zaprawy cementowej gr. 5 cm zbrojonej siatką z prętów fi 3,5-4.5 mm, oczka 10x10 cm	m ²		
d.1. 1116-01 +					
1.1.2	KNR-W 2-02				
	1116-03 +				
	KNR-W 2-02				
	1116-07				
		40,82	m ²	40,820	
				RAZEM	40,820
26	NNRNKB	Ułożenie posadzki z płytek gresowych	m ²		
d.1. 202 2806-05					
1.1.2		40,82	m ²	40,820	
				RAZEM	40,820
27	NNRNKB	Wykonanie cokołów posadzki z płytek gresowych na ścianach	m		
d.1. 202 2809-04					
1.1.2		32,61	m	32,610	
				RAZEM	32,610
28	NNRNKB	Okładziny schodów płytkami gresowymi	m ²		
d.1. 202 2810-05					
1.1.2		5*0,45*1,06	m ²	2,385	
				RAZEM	2,385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	NNRNKB d.1. 202 2809-04	Wykonanie cokołów z płytek gresowych na schodach	m		
1.1.2		5*(0,2+0,25)*2	m	4,500	
				RAZEM	4,500
30	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03	Tynk cementowo - wapienny kat. III na ścianach	m ²		
1.1.2		41,31*2,20	m ²	90,882	
				RAZEM	90,882
31	KNR-W 2-02 d.1. 0803-06	Tynk cementowo - wapienny kat. III na stropie	m ²		
1.1.2		38,30	m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
32	NNRNKB d.1. 202 2030-01	Zamontowanie nad schodami do piwnicy sufitu podwieszzonego z płyt GK na ruszcie metalowym	m ²		
1.1.2		1,98	m ²	1,980	
				RAZEM	1,980
33	KNR-W 2-02 d.1. 1510-09	Gruntowanie ścian i sufitów	m ²		
1.1.2		poz.30+poz.31+poz.32	m ²	131,162	
				RAZEM	131,162
34	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów	m ²		
1.1.2		poz.33	m ²	131,162	
				RAZEM	131,162
1.1.2		REMONT PARTERU - SCENA, POM.GOSPODARCZE I KLATKA SCHODOWA			
1.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
2.1					
35	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07	Demontaż drzwi	szt.		
1.2.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04	Demontaż okna na sali dużej w celu montażu na scenie	szt.		
1.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07	Demontaż kraty	szt.		
1.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05	Odbicie tynków ścian	m ²		
1.2.1		32,04*2,80	m ²	89,712	
				RAZEM	89,712
39	KNR-W 4-01 d.1. 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
1.2.1		32,04*2,80	m ²	89,712	
				RAZEM	89,712
40	d.1. wycena indywidualna 1.2.1	Osuszanie ścian	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 4-01 d.1. 0621-05	Odgrzybianie ścian metodą smarowania	m ²		
1.2.1		32,04*2,80	m ²	89,712	
				RAZEM	89,712
42	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05	Zerwanie wykładziny ze sceny	m ²		
1.2.1		37,26	m ²	37,260	
				RAZEM	37,260
43	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04	Rozebranie schodów	m ³		
1.2.1		1,84*0,64	m ³	1,178	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-04 d.1. 0509-02 1.2.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu nad sceną	m ²	RAZEM	1,178
		61,60	m ²	61,600	
				RAZEM	61,600
45	KNR-W 4-01 d.1. 0440-04 1.2.1	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
		52,00	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
46	KNR-W 4-01 d.1. 0441-02 1.2.1	Rozebranie deskowanie dachu	m ²		
		61,60	m ²	61,600	
				RAZEM	61,600
47	KNR-W 4-01 d.1. 0440-07 1.2.1	Rozebranie belek stropowych	m		
		61,60/0,9	m	68,444	
				RAZEM	68,444
48	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1.2.1	Wykucie otworu okiennego	m ³		
		0,56*1,75	m ³	0,980	
				RAZEM	0,980
49	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 1.2.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadprożowych	m		
		2*1,80	m	3,600	
				RAZEM	3,600
50	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1.2.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.38*0,025+poz.43+poz.44*0,02+poz.45*0,045+poz.48	m ³	7,973	
				RAZEM	7,973
51	d.1. wycena indywidualna 1.2.1	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek	m ³		
		poz.50	m ³	7,973	
				RAZEM	7,973
1.1.		ROBOTY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE			
2.2					
52	KNR-W 2-02 d.1. 0219-01 1.2.2	Wykonanie nowych schodów na gruncie	m ³		
		2,52*0,64	m ³	1,613	
				RAZEM	1,613
53	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 1.2.2	Wymurowaniu nowej ściany działowej z gazobetonu gr.12 cm	m ²		
		(1,90+3,14)*2,80	m ²	14,112	
				RAZEM	14,112
54	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 1.2.2 analogia	Ułożenie nadproży stalowych	m		
		4*1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR-W 2-02 d.1. 0217-04 + 1.2.2 KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowa płyta dachowa grubości 25 cm na żebrach i podciągach	m ²		
		60,40	m ²	60,400	
				RAZEM	60,400
56	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 1.2.2	Tynk cementowo - wapienny kat. III na ścianach	m ²		
		46,97*2,8	m ²	131,516	
				RAZEM	131,516
57	KNR-W 2-02 d.1. 0803-06 1.2.2	Tynk cementowo - wapienny kat. III na stropie	m ²		
		51,09	m ²	51,090	
				RAZEM	51,090
58	NNRNKB d.1. 202 2810-05 1.2.2	Okładziny schodów płytkami gresowymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,165+0,275)*8*1,31+2,98	m ²	7,591	
				RAZEM	7,591
59	NNRNKB	Wykonanie cokołów z płytek gresowych na schodach	m		
d.1.	202 2809-04				
1.2.2		(0,165+0,275)*8*2+1,76+1,38	m	10,180	
				RAZEM	10,180
60	KNR 0-19	Montaż drzwi zdemontowanych z małej sali oraz WC	m ²		
d.1.	1022-12				
1.2.2		2*1,0*2,05	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
61	KNR-W 2-02	Wykonanie do wys. 1,60 m tynku mozaikowego	m ²		
d.1.	0848-03				
1.2.2		46,97*1,6	m ²	75,152	
				RAZEM	75,152
62	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i akrylowymi sufitów	m ²		
d.1.	1510-01				
1.2.2		poz.56-poz.61+poz.57	m ²	107,454	
				RAZEM	107,454
63	KNR-W 2-02	Warstwa samopoziomująca pod panele winylowe	m ²		
d.1.	1105-01				
1.2.2		45,71	m ²	45,710	
				RAZEM	45,710
64		Montaż paneli winylowych z listwami przyściennymi	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
1.2.2		45,71	m ²	45,710	
				RAZEM	45,710
65	KNR 0-19	Montaż okna zdemontowanego z dużej sali	m ²		
d.1.	1022-09				
1.2.2		1,27*1,67	m ²	2,121	
				RAZEM	2,121
66		Montaż balustrad ze stali nierdzewnej na klatce schodowej i w oknie	m		
d.1.	wycena indywidualna				
1.2.2		(2,04*2+1,0*2)*1,32+3*1,6	m	12,826	
				RAZEM	12,826
1.1.3		REMONT PARTERU - SALA DUŻA			
1.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
3.1					
67	KNR-W 4-01	Odbicie tynków ścian	m ²		
d.1.	0701-05				
1.3.1		45,66*4,43-4,60*2,80	m ²	189,394	
				RAZEM	189,394
68	KNR-W 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0619-03				
1.3.1		poz.67	m ²	189,394	
				RAZEM	189,394
69		Osuszanie ścian	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1.3.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 4-01	Odgrzybianie ścian metodą smarowania	m ²		
d.1.	0621-05				
1.3.1		poz.67	m ²	189,394	
				RAZEM	189,394
71	KNR-W 4-01	Rozebranie parkietu	m ²		
d.1.	0819-05				
1.3.1	uwaga p.tab.	130,02	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020
72	KNR-W 4-01	Rozebranie warstwy podłogowej z desek	m ²		
d.1.	0439-02				
1.3.1		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 4-01 d.1. 0439-03 1.3.1	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		poz.71/0,9	m	144,467	
				RAZEM	144,467
74	KNR-W 4-01 d.1. 0106-02 1.3.1 analogia	Usunięcie istniejących warstw podposadzkowych (gł. ok. 45 cm)	m ³		
		poz.71*0,45	m ³	58,509	
				RAZEM	58,509
75	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1.3.1	Powiększenie otworu okiennego dla nowych drzwi	m ³		
		0,90*0,97	m ³	0,873	
				RAZEM	0,873
76	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1.3.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.67+poz.74+poz.75	m ³	248,776	
				RAZEM	248,776
77	d.1. wycena indywidualna 1.3.1	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek	m ³		
		poz.76	m ³	248,776	
				RAZEM	248,776
1.1.		ROBOTY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE			
3.2					
78	NNRNKB d.1. 202 2030-01 1.3.2	Montaż sufitu podwieszonego z płyt GKF o REI30	m ²		
		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020
79	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 1.3.2	Wykonanie zagęszczonej warstwy podposadzkowej z pospółki (gr. 20 cm)	m ³		
		poz.71*0,20	m ³	26,004	
				RAZEM	26,004
80	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 1.3.2	Wykonanie podkładu betonowego gr. 10 cm	m ³		
		poz.71*0,10	m ³	13,002	
				RAZEM	13,002
81	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 1.3.2	Podkład z asfaltowej masy gruntującej	m ²		
		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020
82	NNRNKB d.1. 202 0618-03 1.3.2	Wykonanie izolacji podposadzkowej z papy termozgrzewalnej	m ²		
		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020
83	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 1.3.2	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr.10 cm	m ²		
		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020
84	KNR-W 2-02 d.1. 1116-01 + 1.3.2 KNR-W 2-02 1116-03 + KNR-W 2-02 1116-07	Wykonanie posadzki z zaprawy cementowej gr. 5 cm zbrojonej siatką z prętów fi 3,5-4.5 mm, oczka10x10 cm	m ²		
		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020
85	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1.3.2	Warstwa samopoziomująca pod panele winylowe	m ²		
		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020
86	d.1. wycena indywidualna 1.3.2	Montaż paneli winylowych z listwami przyściennymi	m ²		
		poz.71	m ²	130,020	
				RAZEM	130,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynk cementowo - wapienny kat. III na ścianach	m ²		
		poz.67	m ²	189,394	
				RAZEM	189,394
88 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0848-03	Wykonanie do wys. 1,60 m tynku mozaikowego	m ²		
		45,66*1,60	m ²	73,056	
				RAZEM	73,056
89 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i akrylowymi sufitów	m ²		
		45,66*4,10-2,8*4,57+poz.71	m ²	304,430	
				RAZEM	304,430
90 d.1. 1.3.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych	m ²		
		1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
91 d.1. 1.3.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż nowych drzwi zewnętrznych PCV wraz z montażem nad nimi rolety zewnętrznej antywłamaniowej	m ²		
		1,30*2,45	m ²	3,185	
				RAZEM	3,185
92 d.1. 1.3.2	NNRNKB 202 2027-05	Okladziny z płyt G-K na ścianie frontowej ocieplanej pianką PUR	m ²		
		poz.93	m ²	46,157	
				RAZEM	46,157
93 d.1. 1.3.2	wycena indywidualna na podstawie badania rynku	Ocieplenie ściany frontowej od wew. 10 cm piany PUR zamknięto-komorowej (lambda max. 0,023)	m ²		
		11,95*4,65-3*1,27*2,47	m ²	46,157	
				RAZEM	46,157
94 d.1. 1.3.2	KNR-W 4-01 0323-01	Montażu nowych parapetów wewnętrznych PCV w ścianie zewnętrznej frontowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.4		REMONT PARTERU - KORYTARZ			
1.1.4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
95 d.1. 1.4.1	KNR-W 4-01 0353-07	Demontaż drzwi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.1. 1.4.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów drzwiowych	m ³		
		(0,12+0,16)*2,05	m ³	0,574	
				RAZEM	0,574
97 d.1. 1.4.1	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadprożowych	m		
		4*1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.4.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE			
98 d.1. 1.4.2	NNRNKB 202 2030-01	Montaż sufitu podwieszzonego z płyt GKF o REI30	m ²		
		10,59	m ²	10,590	
				RAZEM	10,590
99 d.1. 1.4.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż nowych drzwi zewnętrznych PCV	m ²		
		1,30*2,32	m ²	3,016	
				RAZEM	3,016
100 d.1. 1.4.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych	m ²		
		(1,0+1,30*2)*2,05	m ²	7,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 2-02 d.1. 0608-11 1.4.2 analogia	Izolacje cieplne z płyt poliuretanowych gr.9 cm od wewnątrz na ścianie zewnętrznej frontowej 3,62*4,40	m ² m ²	RAZEM 15,928	7,380 15,928
102	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 1.4.2	Tynk cementowo - wapienny kat. III na docieplonej ścianie 3,62*4,40	m ² m ²	RAZEM 15,928	15,928 15,928
103	KNR-W 2-02 d.1. 0848-03 1.4.2	Wykonanie do wys. 1,60 m tynku mozaikowego 13,36*1,6	m ² m ²	RAZEM 21,376	21,376 21,376
104	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 1.4.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych (13,36-3,62)*3,5	m ² m ²	RAZEM 34,090	34,090 34,090
105	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1.4.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i akrylowymi sufitów 13,36*3,5-poz.103+poz.98	m ² m ²	RAZEM 35,974	35,974 35,974
1.1.5		REMONT PARTERU - SALA MAŁA			
1.1.5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
106	d.1. wycena indywidualna 1.5.1	Demontaż kominka 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
1.1.5.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE			
107	NNRNKB d.1. 202 2030-01 1.5.2	Montaż sufitu podwieszonego z płyt GKF o REI30 30,35	m ² m ²	RAZEM 30,350	30,350 30,350
108	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 1.5.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych 23,98*3,50	m ² m ²	RAZEM 83,930	83,930 83,930
109	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 1.5.2 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
110	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1.5.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i akrylowymi sufitów poz.107+poz.108	m ² m ²	RAZEM 114,280	114,280 114,280
1.1.6		REMONT PARTERU - INNE			
1.1.6.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
111	KNR-W 4-02 d.1. 0225-01 1.6.1	Wymiana miski ustępowej porcelanowej 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
112	KNR-W 4-02 d.1. 0225-03 1.6.1	Wymiana sedesu z tworzywa 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
113	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 1.6.1	Wykonanie odpowietrzenia kanalizacji sanitarnej w wc 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1.1.6.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 1.6.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych 14,76*1,50	m ² m ²	 22,140	 22,140
				RAZEM	22,140
115	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1.6.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i akrylowymi sufitów 14,76*1,50+12,86	m ² m ²	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
1.2		DACHY			
1.2.1		DACH DWUSPADOWY I STRYCH NIEUŻYTKOWANY (nad salą dużą i małą)			
116	KNR-W 7-12 d.1. 0103-01 2.1	Czyszczenie elementów stalowych konstrukcji dachu budynku (podciągi) 16,21*(0,20+0,25)*2*2	m ² m ²	 29,178	 29,178
				RAZEM	29,178
117	KNR-W 7-12 d.1. 0201-01 2.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi podciągów 16,21*(0,20+0,25)*2*2	m ² m ²	 29,178	 29,178
				RAZEM	29,178
118	KNR-W 7-12 d.1. 0213-01 2.1	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi podciągów 16,21*(0,20+0,25)*2*2	m ² m ²	 29,178	 29,178
				RAZEM	29,178
119	KNR-W 4-01 d.1. 0439-02 2.1	Demontaż istniejącej podłogi z desek na strychu 176,36	m ² m ²	 176,360	 176,360
				RAZEM	176,360
120	KNR-W 4-01 d.1. 0440-02 2.1	Usunięcie zasyпки stropu poz.119	m ² m ²	 176,360	 176,360
				RAZEM	176,360
121	KNR-W 4-01 d.1. 0610-02 2.1	Odgrzybianie belek stropowych przy użyciu szczotek stalowych poz.119/0,9	m ² m ²	 195,956	 195,956
				RAZEM	195,956
122	KNR-W 4-01 d.1. 0627-02 2.1	Impregnacja belek stropowych (grzybobójcza) metodą smarowania preparatami solowymi poz.119*0,6	m ² m ²	 105,816	 105,816
				RAZEM	105,816
123	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.1 analogia	Ułożenie paroizolacji poz.119	m ² m ²	 176,360	 176,360
				RAZEM	176,360
124	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2.1	Izolacja cieplna z wełny mineralnej gr. 21 cm (lambda 0,035) poz.119	m ² m ²	 176,360	 176,360
				RAZEM	176,360
125	d.1. wycena indywidualna 2.1	Ułożenie podestów z płyt OSB jako dojścia technologiczne do wyłazów dachowych 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 4-01 d.1. 0423-03 2.1	Montaż wyłazów dachowych (dach) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
127	KNR-W 4-01 d.1. 0424-02 2.1	Montaż law kominiarskich (dach) 8,40+1,50*2	m m	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
128	KNR AT-09 d.1. 0104-05 2.1	Montaż stopni kominiarskich (dach) 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 4-01 d.1. 0537-03 2.1	Wykonanie obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej nad docieple- niem na ścianach szczytowych 7,20*4*0,20	m ² m ²	 5,760	 5,760
				RAZEM	5,760
130	KNR-W 4-01 d.1. 0529-02 2.1	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy tytanowo-cynko- wej 17,10*2	m m	 34,200	 34,200
				RAZEM	34,200
131	KNR-W 4-01 d.1. 0534-01 2.1	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy tytanowo- cynkowej 4,90*4	m m	 19,600	 19,600
				RAZEM	19,600
132	KNR-W 4-01 d.1. 0404-01 2.1 analogia	Wykonanie podbitki dachowej z desek dębowych 17,10*2*0,30	m ² m ²	 10,260	 10,260
				RAZEM	10,260
133	d.1. wycena indy- 2.1 widualna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek poz.120*0,25	m ³ m ³	 44,090	 44,090
				RAZEM	44,090
1.2.2		STROPODACH WENTYLOWANY (nad zapleczem kuchennym)			
134	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2.2	Demontaż istniejącego wypełnienia stropu z wełny mineralnej, 50,39	m ² m ²	 50,390	 50,390
				RAZEM	50,390
135	KNR 4-04 d.1. 0509-02 2.2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 61,86*1,28	m ² m ²	 79,181	 79,181
				RAZEM	79,181
136	KNR-W 4-01 d.1. 0610-02 2.2	Odgryzanie belek stropowych przy użyciu szczotek stalowych (poz.135/0,9)*0,4	m ² m ²	 35,192	 35,192
				RAZEM	35,192
137	KNR-W 4-01 d.1. 0627-02 2.2	Impregnacja belek stropowych (grzybobójcza) metodą smarowania preparata- mi solowymi (poz.135/0,9)*0,4	m ² m ²	 35,192	 35,192
				RAZEM	35,192
138	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.2 analogia	Ułożenie paroizolacji 50,39	m ² m ²	 50,390	 50,390
				RAZEM	50,390
139	KNR 9-12 d.1. 0303-04 2.2	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych (lambda 0,042) 50,39	m ² m ²	 50,390	 50,390
				RAZEM	50,390
140	KNR 9-12 d.1. 0303-06 2.2	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za 14 cm grubości z uwzględnieniem 10% na stabilizację (lambda 0,042) Krotność = 14 50,39	m ² m ²	 50,390	 50,390
				RAZEM	50,390
141	KNR-W 4-01 d.1. 0529-02 2.2	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy tytanowo-cynko- wej 4,80*2	m m	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
142	KNR-W 4-01 d.1. 0534-01 2.2	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy tytanowo- cynkowej 2,5*2	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
143	KNR-W 4-01 d.1. 0540-02 2.2	Wymiana pozostałych obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej 12,15*2*1,28*0,35	m ² m ²	 10,886	 10,886
				RAZEM	10,886

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 4-01 d.1. 0404-01 2.2 analogia	Wykonanie podbitki dachowej z desek dębowych 4,80*2*0,5	m ² m ²	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
145	KNR 0-22 d.1. 0527-02 2.2	Dwukrotne krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym Krotność = 2 poz.135	m ² m ²	 79,181	 79,181
				RAZEM	79,181
1.2.3		STROPODACH NIEWENTYLOWANY (nad sceną)			
146	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.3 analogia	Ułożenie paroizolacji 59,55	m ² m ²	 59,550	 59,550
				RAZEM	59,550
147	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2.3	Wykonanie docieplenia gr. min. 24 cm ze styropianu twardego ze spadkiem 5% (lambda 0,038) 59,55	m ² m ²	 59,550	 59,550
				RAZEM	59,550
148	KNR-W 2-02 d.1. 1116-01 + 2.3 KNR-W 2-02 1116-03 + KNR-W 2-02 1116-07	Wykonanie podkładu o gr.6cm zbrojonego siatką stalową min.F14mm o oczkach 10x10cm 59,55	m ² m ²	 59,550	 59,550
				RAZEM	59,550
149	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 2.3	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną trzykrotne Krotność = 3 59,55	m ² m ²	 59,550	 59,550
				RAZEM	59,550
150	KNR-W 4-01 d.1. 0529-02 2.3	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej 12,10	m m	 12,100	 12,100
				RAZEM	12,100
151	KNR-W 4-01 d.1. 0534-01 2.3	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej 4,20	m m	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
152	KNR-W 4-01 d.1. 0540-02 2.3	Wymiana pozostałych obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej (12,10*3+5,0*2)*0,30	m ² m ²	 13,890	 13,890
				RAZEM	13,890
1.3		ELEWACJE			
1.3.1		POZOSTAŁE ELEWACJE			
153	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14,51+120,66+22,37+47,33+13,72	m ² m ²	 218,590	 218,590
				RAZEM	218,590
154	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.1	Gruntowanie podłoża poz.153	m ² m ²	 218,590	 218,590
				RAZEM	218,590
155	KNR 0-23 d.1. 2611-04 3.1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.154*0,002	m ² m ²	 0,437	 0,437
				RAZEM	0,437
156	KNR 0-23 d.1. 2612-09 3.1	Zamocowanie listwy cokołowej 26,80+3,60+4,68+5,10+11,70	m m	 51,880	 51,880
				RAZEM	51,880
157	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3.1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm do ścian (lambda 0,031) poz.153	m ² m ²	 218,590	 218,590
				RAZEM	218,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 0-23 d.1. 2612-03 3.1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych poz.157*6	szt szt	 1 311,540	 1 311,540
				RAZEM	1 311,540
159	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.157	m ² m ²	 218,590	 218,590
				RAZEM	218,590
160	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,50+4,30+4,0+4,70+3,10	m m	 19,600	 19,600
				RAZEM	19,600
161	KNR-W 4-01 d.1. 0540-02 3.1	Montaż parapetów z blachy tytanowo - cynkowej (0,92+1,27*3+1,18)*0,35	m ² m ²	 2,069	 2,069
				RAZEM	2,069
162	KNR 0-23 d.1. 0932-01 3.1	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.157	m ² m ²	 218,590	 218,590
				RAZEM	218,590
163	KNR 0-23 d.1. 0932-02 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ścianach poz.157	m ² m ²	 218,590	 218,590
				RAZEM	218,590
164	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 z. 3.1 sz. 5.1. 9917	Malowanie farbą silikatową ścian poz.157	m ² m ²	 218,590	 218,590
				RAZEM	218,590
1.3.2		ELEWACJA FRONTOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO			
165	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 3.2	Odbicie tynków elewacji frontowej 83,41	m ² m ²	 83,410	 83,410
				RAZEM	83,410
166	KNR 19-01 d.1. 0807-02 3.2	Wykonanie tynków elewacji frontowej 83,41	m ² m ²	 83,410	 83,410
				RAZEM	83,410
167	TZKNBK VIII d.1. 03-80 3.2	Tynki profili ciągnionych 17,06*2+8*1,10+8*1,05	m m	 51,320	 51,320
				RAZEM	51,320
168	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 z. 3.2 sz. 5.1. 9917	Malowanie farbą silikatową ścian 83,41	m ² m ²	 83,410	 83,410
				RAZEM	83,410
169	KNR-W 4-01 d.1. 0540-02 3.2	Montaż obróbek gzymsów z blachy tytanowo - cynkowej (17,06*2+8*1,10+8*1,05)*0,20	m ² m ²	 10,264	 10,264
				RAZEM	10,264
170	d.1. wycena indy- 3.2 widualna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek poz.165*0,025	m ³ m ³	 2,085	 2,085
				RAZEM	2,085
1.4		IZOLACJE, OPASKI			
171	KNR 0-26 d.1.4 0633-01	Wykonanie iniekcji bezciśnieniowej 323,74-291,35	m ² m ²	 32,390	 32,390
				RAZEM	32,390
172	KNR 4-01 d.1.4 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm (4,0+27,60+12,90+27,50)*0,5	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.1.4	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy do gł. 1 m dla izolacji ścian zewnętrznych (4,0+27,60+12,90+27,50)*0,7*1,0	m ³ m ³	 50,400	
				RAZEM	50,400
174 d.1.4	KNR-W 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stałowych (4,0+27,60+12,90+27,50)*1,0	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
175 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna ścian fundamentowych (4,0+27,60+12,90+27,50)*1,0	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
176 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacja cieplna z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm (4,0+27,60+12,90+27,50)*1,0	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
177 d.1.4	KNR-W 2-01 0501-03	Zасыpywanie wykopów z zagęszczaniem mechanicznym (4,0+27,60+12,90+27,50)*0,7*0,1	m ³ m ³	 5,040	
				RAZEM	5,040
1.5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.5.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
178 d.1. 5.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Wykonanie koryta głębok. 30 cm 254,83	m ² m ²	 254,830	
				RAZEM	254,830
179 d.1. 5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 10,84+20,80+13,80+14,10	m m	 59,540	
				RAZEM	59,540
1.5.2		CIĄG PIESZY			
180 d.1. 5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25,11	m ² m ²	 25,110	
				RAZEM	25,110
181 d.1. 5.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca gr. 5 cm poz.180	m ² m ²	 25,110	
				RAZEM	25,110
182 d.1. 5.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.180	m ² m ²	 25,110	
				RAZEM	25,110
1.5.3		PLAC MANEWROWY			
183 d.1. 5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 225,89	m ² m ²	 225,890	
				RAZEM	225,890
184 d.1. 5.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca gr. 5 cm poz.183	m ² m ²	 225,890	
				RAZEM	225,890
185 d.1. 5.3	KNR 2-31 0509-03 analogia	Plac manewrowy z płyt ażurowych poz.183	m ² m ²	 225,890	
				RAZEM	225,890
2		ROBOTY BRANŻY INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
186 d.2.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 70,00+30,400	m ³ m ³	 100,400	
				RAZEM	100,400
187 d.2.1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm-podsypka 100,400*0,15	m ² m ²	 15,060	
				RAZEM	15,060
188 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,5+1,6+6,7+1,6+11,6+3,2+2,9+16,7+6,2+3,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
189 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-04 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		4,70+25,70	m	30,400	
				RAZEM	30,400
190 d.2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm- obsypka	m ²		
		100,400*0,3	m ²	30,120	
				RAZEM	30,120
191 d.2.1	KNR 4-02 0215-02 analogia	Montaż dołącznika (traper) o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.2.1	KNR 4-02 0215-02 analogia	Montaż dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.2.1	KNR-W 2-15 0215-01 analogia	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.2.1	KNR-W 2-15 0215-01 analogia	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.2.1	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.2.1	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.2.1	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi-	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.2.1	KSNR 4 1412-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1500 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m- rozsączająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.2.1	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.2.1	KSNR 4 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m		
		-8	0.5m	-8,000	
				RAZEM	-8,000
201 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 z. sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m ³		
		100,400-(15,06+30,12)	m ³	55,220	
				RAZEM	55,220
202 d.2.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III-50% mechaniczna	m ²		
		100,400*2,00*0,5	m ²	100,400	
				RAZEM	100,400
203 d.2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III- 50% ręcznie	m ²		
		100,400*2,00*0,5	m ²	100,400	
				RAZEM	100,400
204 d.2.1	KNR 4-01 0108-18	Transport gruzu samochodem samowładoczym gruzu przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	t		
		45,18*1,6	t	72,288	
				RAZEM	72,288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2.1	KNR 4-01 0108-18	Transport gruzu samochodem samowyladowczym gruzu przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku -dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km dalsze 4 km krotność=4 45,18*1,6	t t	 72,288	 72,288
				RAZEM	72,288
2.2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, P.POŻ.			
206 d.2.2	KNR-W 4-02 0609-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm 1,0	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
207 d.2.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2+1	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
208 d.2.2	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,0	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
209 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
210 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- pom. techniczne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
211 d.2.2	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
212 d.2.2	KNNR 4 0130-05	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
213 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm 3+1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
214 d.2.2	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych-podejścia i uchwyt na wodomierz 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
215 d.2.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18,90	m m	 18,900	 18,900
				RAZEM	18,900
216 d.2.2	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
217 d.2.2	KNNR 4 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
218 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
219 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
220 d.2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 18,9+1,0	m m	 19,900	 19,900
				RAZEM	19,900
221 d.2.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)/Inst.p.poż, woda zimna,cwu,cyrkulacja / 19,90	m m	 19,900	 19,900
				RAZEM	19,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.2.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18-63 mm otulinami z pianki PU - lambda (40C)= 0,035W/mK - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 18,90	m m	 18,900	 18,900
2.3	WENTYLACJA GRAWITACYJNA				
223 d.2.3	KNR-W 2-17 0138-04 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowy 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
224 d.2.3	KNR-W 2-17 0138-04 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowy- wywiewnik sufitowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
225 d.2.3	KNR-W 2-17 0110-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm łączone profilami kolnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % (13,5*0,56)	m ² m ²	 7,560	 7,560
226 d.2.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (0,502*11,0)	m ² m ²	 5,522	 5,522
227 d.2.3	KNR-W 2-17 0145-01	Wywiewnik dachowe kołowe o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
228 d.2.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kana- łowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
229 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
230 d.2.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
231 d.2.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 30 cm 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
232 d.2.3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
233 d.2.3	KNR 0-34 0401-13 analogia	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 25 mm ścian bocznych zbiorników okrągłych śr. 250 mm i powierzchni płaskich 7,560+5,522	m ² m ²	 13,082	 13,082
234 d.2.3	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne lub w ramie okna typ A o wielkości (grubość muru w cegłach) do 1.5 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
2.4	CENTRALNE OGRZEWANIE				
235 d.2.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
236 d.2.4	KNR-W 4-02 0610-01 analogia	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
237 d.2.4	KNR-W 4-02 0609-02 analogia	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 122,00	m m	 122,000	 122,000
238 d.2.4	KNR-W 2-15 0432-01 analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1-kurtyna powietrz- na elektryczna zimna dł 1,5m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2.4	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
240 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		70,20	m	70,200	
				RAZEM	70,200
241 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		21,60	m	21,600	
				RAZEM	21,600
242 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		49,20	m	49,200	
				RAZEM	49,200
243 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		48,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000
244 d.2.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami z pianki PU - lambda (40C)= 0,035W/mK - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		70,20	m	70,200	
				RAZEM	70,200
245 d.2.4	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		21,60+49,20+48,00	m	118,800	
				RAZEM	118,800
246 d.2.4	KNR 0-31 0218-05 analogia	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		7	szt. grzejników	7,000	
				RAZEM	7,000
247 d.2.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
248 d.2.4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
249 d.2.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem odcinającym o śr. 20 mm	szt.		
		6+4	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
250 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-05 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-06 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 1800 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
252 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-09 kalk. własna	Grzejniki stalowe trzyplątowe o wysokości 500 mm i długości do 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-05 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm- montaż grzejników z demontażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNR-W 2-15 d.2.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- komplet zawór termostatyczny, głowica, zawór powrotu-w całym budynku 18	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
255	KNR-W 2-15 d.2.4 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 1,0	m m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
256	KNR 7-07 d.2.4 0101-01	Pompa obiegowa 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
257	KNR 7-07 d.2.4 0101-01	Pompa obiegowa 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
258	KNR-W 2-15 d.2.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19	urz. urz.	19,000	19,000
				RAZEM	19,000
2.5		POMIESZCZENIE TECHNICZNE- URZĄDZENIA			
259	KNR 2-02 d.2.5 0283-01	Fundamenty blokowe o wys. 10cm pod pompy ciepła, naczynie wzbiorcze i zasob. buforowe i zasobniki c.w.u. 0,10	m ³ m ³	0,100	0,100
				RAZEM	0,100
260	KNR-W 2-15 d.2.5 0315-01	Pompa ciepła solanka/woda Pgrz= 18 kW, układ sterowania 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
261	KNR-W 2-15 d.2.5 0513-01 analogia	Zestaw przyłączy hydraulicznych dla każdej z pomp ciepła- w/g oferty producenta 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
262	KNR 7-07 d.2.5 0101-01	Pompa obiegowa dolnego zasilania (dolne źródło ciepła) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
263	KNR-W 2-15 d.2.5 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm ³ -zbiornik buforowy nieemaliowany SG(B) o poj. 380 litrów 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
264	KNR-W 2-15 d.2.5 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³ - DC50 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
265	KNR-W 2-15 d.2.5 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³ - NG80 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
266	KNR-W 2-15 d.2.5 0525-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
267	KNR-W 2-15 d.2.5 0525-04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 11+2	szt. szt.	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
268	KNR-W 2-15 d.2.5 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1+1	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
269	KNR-W 2-15 d.2.5 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 6+1	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
270	KNR-W 2-15 d.2.5 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
271	KNR-W 2-15 d.2.5 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 9	szt. szt.	9,000	9,000
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.2.5	KNR-W 2-15 0530-02 analogia	Filtr siatkowy Dn 50 po stronie czynnika chłodniczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.2.5	KNR-W 2-15 0530-02 analogia	separator powietrza po stronie czynnika chłodniczego Dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		KOLEKTOR GRUNTOWY Z PRZYŁĄCZAMI DO POMPY CIEPŁA			
274 d.2.6	wycena indywidualna	Wykonanie odwiertów pod kolektor gruntowy w gruntach suchych kat. III-IV	m		
		4*93	m	372,000	
				RAZEM	372,000
275 d.2.6	wycena indywidualna	Gliko ERGOLIDA-A	l		
		580	l	580,000	
				RAZEM	580,000
276 d.2.6	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV- pod studzienki rozdzielcze 27,0*0,6*0,8	m ³		
			m ³	12,960	
				RAZEM	12,960
277 d.2.6	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.2.6	KSNR 4 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m		
		-4	0.5m	-4,000	
				RAZEM	-4,000
279 d.2.6	KNR-W 2-18 0425-03 analogia	Montaż kanałów z rur polietylenowych o śr. nominalnej Dy40x3,7 na połączenia klejone	m		
		43+4*93	m	415,000	
				RAZEM	415,000
280 d.2.6	KNR-W 2-18 0425-03 analogia	Montaż kanałów z rur polietylenowych o śr. nominalnej Dy50x4,6 na połączenia klejone	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
281 d.2.6	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm- pod przyłącze	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.2.6	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm-podsypka - pod przyłącze 27,0*0,6	m ²		
			m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
283 d.2.6	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm-nadsypka- pod przyłącze 27,0*0,6	m ²		
			m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
284 d.2.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.2.6	KSNR 1 0310-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV 12,960-[(16,20+16,20)*0,15]	m ³		
			m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
286 d.2.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 32,0*0,15	m ³		
			m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
287 d.2.6	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) 4,80	m ³		
			m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
2.7		KLIMATYZACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY			
288 d.2.7	wycena indywidualna	Wykonanie instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		RAZEM	1,000
3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
289 d.3.1	własna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Uziom			
290 d.3.2	KNNR 5-08 0608-01	Ułożenie bednarki FeZn 30x4	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
291 d.3.2	KNNR 5 0605-08	uziom pionowy miedziowany 6m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
292 d.3.2	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
293 d.3.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w obudowie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.3	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
294 d.3.3	KNNR 5 0601-01	Montaż instalacji odgromowej na dachu drut FeZn fi8mm	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
295 d.3.3	KNNR 5 0601-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na dachu drut FeZn fi8mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
296 d.3.3	KNNR 5 0612-01	Złącza krzyżowe FeZn	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
3.4		RURY OCHRONNE			
297 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Ułożenie rury SRS160	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.5		ROZDZIELNICE			
298 d.3.5	KNNR 5-08 0404-10	Rozdzielnica RG wyposażenie zgodnie ze schematem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3.5	KNNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		PRZEWODY			
300 d.3.6	KNNR 5 0205-03	Przewody LgY 35mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
301 d.3.6	KNNR 5 0205-03	Przewody LgY 16mm ²	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
302 d.3.6	KNNR 5 0205-03	Przewody LgY 6mm ²	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000
303 d.3.6	KNNR 5 0201-07	YKXS 1x50	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
304 d.3.6	KNNR 5 0201-07	YKY 1x25	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
305 d.3.6	KNNR 5 0201-07	YKYżo 1x25	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNNR 5 d.3.6 0201-05	YKYžo 5x16 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
307	KNNR 5 d.3.6 0201-04	YKYžo 5x4 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
308	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody YDY 5x2,5mm2 76	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
309	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody YDY 4x2,5mm2 122	m m	 122,000	
				RAZEM	122,000
310	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody YDY 3x2,5mm2 515	m m	 515,000	
				RAZEM	515,000
311	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody YDY 4x1,5mm2 111	m m	 111,000	
				RAZEM	111,000
312	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody YDY 3x1,5mm2 312	m m	 312,000	
				RAZEM	312,000
313	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody N2XH 3x1,5mm2 112	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
314	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody YDY 2x1,5mm2 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
315	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody NHXH 3x1,5 E90 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
316	KNNR 5 d.3.6 1104-03	Uchwyt kabla E90 np. UDF lub równoważny 140	szt. szt.	 140,000	
				RAZEM	140,000
317	KNNR 5 d.3.6 0103-02	Rury sztywne RL 40 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
318	KNNR 5 d.3.6 0103-02	Rury sztywne RL 32 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
319	KNNR 5 d.3.6 0103-02	Rury sztywne RL 22 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
320	KNNR 5 d.3.6 0103-02	Rura karbowana giętka 40 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
321	KNNR 5 d.3.6 0103-02	Rura karbowana giętka 32 88	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
322	KNNR 5 d.3.6 0103-02	Rura karbowana giętka 20 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
323	KNNR 5 d.3.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 850	m m	 850,000	
				RAZEM	850,000
324	KNNR 5 d.3.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 850	m m	 850,000	
				RAZEM	850,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.3.6	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 25	otw. otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
3.7		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
326 d.3.7	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 61	szt. szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
327 d.3.7	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
328 d.3.7	KNNR 5-08 0307-02	Montaż łączników 1-bieg, 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.3.7	KNNR 5-08 0308-04	Montaż łączników bryzgoszczelnych 1-bieg 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330 d.3.7	KNNR 5-08 0307-06	Montaż łączników świecznikowych 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
331 d.3.7	KNNR 5-08 0307-04	Montaż łączników schodowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.3.7	KNNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd 16A/Z 39	szt. szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
333 d.3.7	KNNR 5-08 0309-06	Montaż gniazd bryzgoszczelnych 16A/Z 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
334 d.3.7	KNNR 5-08 0309-12	Montaż do gniazd 400V 16A 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
335 d.3.7	KNNR 5 0406-02	Główna szyna uziemiająca GSU 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.3.7	KNNR 5 0406-02	Miejscowa szyna uziemiająca MSU 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
337 d.3.7	KNNR 5-08 0403-02	Montaż głównego wyłącznika prądu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
338 d.3.8	KNNR 5 0502-03	Oprawa ośw. ewakuacyjnego dwuzadaniowa (na zewnątrz) Outdoor Led lub równoważna z modułem awaryjnym 1h przystosowanym do pracy w niskich temperaturach z Autotestem 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.3.8	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego (kierunkowego) z modułem awaryjnym 1h AT z Autotestem 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
340 d.3.8	KNNR 5 0502-03	AW1 - oprawa ośw. awaryjnego AXN lub równoważna 3W IP65 z modułem 1h do drogi ewakuacyjnej z optyką asymetryczną AT z Autotestem 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
341 d.3.8	KNNR 5 0502-03	AW2 - oprawa ośw. awaryjnego AXN lub równoważna 3W IP65 z modułem 1h do strefy otwartej z optyką symetryczną AT z Autotestem 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
342 d.3.8	KNNR 5 0502-03	A - oprawa szczelna LED IP66 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K (4540 lm; 36.0 W) lub równoważna 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
343 d.3.8	KNNR 5 0502-03	B - oprawa szczelna LED IP66 FIBRA LED IP66 1272mm 2x 4000K (8980 lm; 69.0 W) lub równoważna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
344 d.3.8	KNNR 5 0502-03	C - oprawa typ kinkiet LED IP20 TTLED KINKIET 9W 4000K (430 lm; 9.0 W) lub równoważna 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
345 d.3.8	KNNR 5 0502-03	D - oprawa LED IP20 SIGMA II LED OPAL 2170 4000K (4950 lm; 48.0 W) lub równoważna 23	kpl. kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
346 d.3.8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego z czujnikiem ruchu i zmięrczu min IP65, min 25W, 3000lm 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.9		POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
347 d.3.9	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 9	pomiar · pomiar ·	9,000	
				RAZEM	9,000
348 d.3.9	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny 9	pomiar · pomiar ·	9,000	
				RAZEM	9,000
349 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar · pomiar ·	35,000	
				RAZEM	35,000
350 d.3.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar · pomiar ·	10,000	
				RAZEM	10,000